



IDENTIFICAÇÃO

NOME DISCIPLINA: SOLOS SOB SISTEMAS AGROFLORESTAIS E FLORESTAIS			CÓDIGO: FZ-1435
CARGA HORÁRIA SEMANAL		CARGA HORÁRIA TOTAL	
TEÓRICAS: 4	PRÁTICAS: 0	TOTAL: 4	60
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA: PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FLORESTAIS E PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA			
PROFESSORA: PATRÍCIA A. BITTENCOURT BARRETO-GARCIA		Início: 25/07/2017	Final: Em vigor

EMENTA

Relação entre solos e coberturas vegetais. Ciclagem de nutrientes. Características do solo e suprimento de nutrientes. Matéria orgânica, Nitrogênio e Fósforo em solos sob sistemas florestais e agroflorestais. Manejo nutricional de florestas plantadas.

OBJETIVOS

Obter conhecimentos específicos sobre nutrição e manejo de solos sob sistemas florestais e agroflorestais, corroborando para o desenvolvimento de uma capacidade crítica necessária a realização de pesquisas e atuação profissional na área.

CONTEÚDO

- | | |
|---|---|
| 1. Conceitos relacionados a solos | 4.1. Formas dos nutrientes no solo |
| 2. Relação entre solos e coberturas vegetais | 4.2. Fluxo de nutrientes no solo |
| 3. Ciclagem de nutrientes | 5. Dinâmica da matéria orgânica do solo |
| 3.1. Fluxos de nutrientes no sistema solo-planta | 6. Dinâmica de nitrogênio no solo |
| 3.2. Decomposição de resíduos orgânicos | 7. Dinâmica de fósforo no solo |
| 4. Características do solo e suprimento de nutrientes | 8. Manejo nutricional de sistemas agroflorestais e florestais |

METODOLOGIA

- Aulas teóricas expositivas e participadas
- Leitura e discussão de trabalhos científicos
- Aulas práticas expositivas e mediadas

AVALIAÇÃO

- Provas;
- Seminários;
- Relatórios;
- Acompanhamento da participação individual.

SISTEMÁTICA DAS AVALIAÇÕES

Prova teórica 1 (valor 10,0)
Prova teórica 2 (valor 10,0)
Apresentações orais* (valor 6,0)
Participação em debates e relatórios (4,0)

* As datas das apresentações de trabalhos serão agendadas a medida que os conteúdos da disciplinas forem ministrados pelo professor da disciplina.

BIBLIOGRAFIA

ATTIWILL, P. M. & ADAMS, M. A. **Nutrition of eucalypts**. ESIRO, Collingwood. 1996. 440 p.

BARROS, N. F. & NOVAIS, R. F. **Relação solo-eucalipto**. Ed. Folha de Viçosa, Viçosa. 1990. 330 p.

BOWEN, G. D. & NAMBIAR, E. K. S. **Nutrition of plantations forests**. Academic Press, Sidney. 1984. 516 p.

LANDSBERG, J. & GOWER, P. **Application of physiological ecology to Forest management**. Academic Press, Sidney. 1997. 315p.

NAMBIAR, E. K. S. & BROWN, A. G. **Management of soil, nutrients and water in tropical plantation forest**. Australian Centre for international agricultural research (ACIAR). 571 p.

GONÇALVES, J. L. M. & BENEDETTI, V. **Nutrição e fertilização florestal**. Piracicaba: IPEF, 2000. 427 p.

GONÇALVES, J. L. M. & STAPE, J. L. **Conservação e cultivo de solos para plantações florestais**. Piracicaba: IPEF, 2002. 498 p.

***Além da listagem acima, serão utilizados ARTIGOS de PERIÓDICOS indexados previamente selecionados pelo professor.*